

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/007141

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G01N21/25

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/075285 A (DU PONT) 26 September 2002 (2002-09-26) * Page 3, lines 4-39; Page 5, line 18 - Page 10, line 16; Page 15, line 32 - Page 16, line 23; Drawings 1-3 and 13-15 *	1,3-6, 8-11, 13-18
X	US 4 029 419 A (TONG ALVIN H ET AL) 14 June 1977 (1977-06-14)	2,3,5,6, 8,19
Y	* Column 2, Line 31 - Column 3, Line 60; Drawing 1*	12
Y	US 4 033 698 A (DEMSKY HERBERT M ET AL) 5 July 1977 (1977-07-05) * Column 2, Line 57 - Column 3, Line 56; Column 5, Lines 8-10; Drawing 1*	12

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 October 2004

Date of mailing of the international search report

14/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Hoogen, R

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/007141

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02075285	A	26-09-2002	BR 0208618 A	02-03-2004
			CA 2438291 A1	26-09-2002
			EP 1370849 A2	17-12-2003
			WO 02075285 A2	26-09-2002
			US 2002149773 A1	17-10-2002
US 4029419	A	14-06-1977	CA 1059338 A1	31-07-1979
			DE 2638398 A1	21-04-1977
			FR 2327524 A1	06-05-1977
			GB 1530947 A	01-11-1978
			IT 1077026 B	27-04-1985
			JP 1088312 C	23-03-1982
			JP 52047788 A	15-04-1977
US 4033698	A	05-07-1977	JP 56034050 B	07-08-1981
			CA 1058904 A1	24-07-1979
			CH 604160 A5	31-08-1978
			DE 2636420 A1	14-04-1977
			ES 451500 A1	01-10-1977
			FR 2327527 A1	06-05-1977
			GB 1530945 A	01-11-1978
			IT 1123916 B	30-04-1986
			JP 1233081 C	26-09-1984
			JP 52047785 A	15-04-1977
			JP 59004651 B	31-01-1984
			SU 660605 A3	30-04-1979

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007141

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01N21/25

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/075285 A (DU PONT) 26. September 2002 (2002-09-26) * Seite 3, Zeilen 4-39; Seite 5, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 16; Seite 15, Zeile 32 - Seite 16, Zeile 23; Abbildungen 1-3 und 13-15 *	1,3-6, 8-11, 13-18
X	US 4 029 419 A (TONG ALVIN H ET AL) 14. Juni 1977 (1977-06-14)	2,3,5,6, 8,19
Y	* Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 60; Abbildung 1 *	12
Y	US 4 033 698 A (DEMSKY HERBERT M ET AL) 5. Juli 1977 (1977-07-05) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 56; Spalte 5, Zeilen 8-10; Abbildung 1 *	12

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Oktober 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Hoogen, R

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/007141

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02075285	A	26-09-2002	BR 0208618 A	02-03-2004
			CA 2438291 A1	26-09-2002
			EP 1370849 A2	17-12-2003
			WO 02075285 A2	26-09-2002
			US 2002149773 A1	17-10-2002
US 4029419	A	14-06-1977	CA 1059338 A1	31-07-1979
			DE 2638398 A1	21-04-1977
			FR 2327524 A1	06-05-1977
			GB 1530947 A	01-11-1978
			IT 1077026 B	27-04-1985
			JP 1088312 C	23-03-1982
			JP 52047788 A	15-04-1977
US 4033698	A	05-07-1977	JP 56034050 B	07-08-1981
			CA 1058904 A1	24-07-1979
			CH 604160 A5	31-08-1978
			DE 2636420 A1	14-04-1977
			ES 451500 A1	01-10-1977
			FR 2327527 A1	06-05-1977
			GB 1530945 A	01-11-1978
			IT 1123916 B	30-04-1986
			JP 1233081 C	26-09-1984
			JP 52047785 A	15-04-1977
			JP 59004651 B	31-01-1984
			SU 660605 A3	30-04-1979